

BW BetonMAX

Zusatzmittel zur Herstellung von Haftbrücke, Sperrputz und Sperrbeton, hochverschleißfesten Estrichen und Belägen

Produktbeschreibung

BW BetonMAX ist ein chloridfreies, flüssiges Zusatzmittel, das durch die Aufhebung des Kapillareffektes Mörtel und Beton druckwasserdicht ausrüstet. Durch die Verringerung des WZ-Faktors bei gleichzeitiger Verbesserung der Verarbeitbarkeit erhöht BW BetonMAX die Mörtel- und Betonqualität erheblich. Die Reduzierung der Oberflächenspannung des Anmachwassers bewirkt eine wesentliche Erhöhung der Plastizität und Geschmeidigkeit des BW BetonMAX-Mörtels, -Betons oder -Estrichs.

Anwendungsgebiet

Das Zusatzmittel BW BetonMAX wird eingesetzt zur Herstellung von:

- Haftbrücken zwischen mineralischen Untergründen und Putzen
- Sperrputz zur Abdichtung gegen Nässe und Druckwasser für Innen- und Außenwände
- Hochverschleißfesten Estrichen und Belägen, die wasserdicht sind und eine stark erhöhte Chloridbeständigkeit aufweisen
- Sperrbeton im Hoch- und Tiefbau



Technische Daten

Materialbasis	Modifizierte Alkalisilikatemulsion ohne Kunststoffzusätze
Aussehen	Milchig-weiß
Dichte	1,13 g/cm ³
pH-Wert	12-13 (stark alkalisch)
Verbrauch	Haftbrücke: 0,12 l/m ² bei 5 mm Schichtdicke
	Dichtungsputz: ca. 0,35 l/m ² und 1 cm Putzstärke
	Estrich: ca. 0,25 l/m ² und 1 cm Estrichstärke
	Beton: 0,4-1% auf das Zementgewicht (plastifizierend-wasserdicht)
Druckwasserdichtigkeit	70 m Wassersäule nach DIN 1164 und DIN 1048, bei ca. 2-2,5 cm Schichtdicke
Lagerung	Frostfrei
Lagerfähigkeit	2 Jahre in ungeöffneten Gebinden
Lieferform	10-l und 20-l-Kunststoffkanister

Mischungsverhältnisse für BW BetonMAX-Sperrputz

Aufbau	Mischungsverhältnis Sand/Zement	BW BetonMAX Dosierung auf 100 l Trockenmischung	Mindestschichtstärke	BW BetonMAX Verbrauch
Spritzbewurf (Haftschlämme)	1:1 (50 l Sand, 50 l Zement)	3,5 l	0,5 cm	0,25 l/m ²
Putz (Sperrmörtel)	7:3 (70 l Sand, 30 l Zement)	2 l	1,5 cm (Erdfeuchtigkeit) 2,0 cm (Druckwasser)	0,3-0,4 l/m ²

Mischungsverhältnisse für BW BetonMAX-Dichtungsestrich

Aufbau	Mischungsverhältnis Sand/Zement	BW BetonMAX Dosierung auf 100 l Trockenmischung	Mindestschichtstärke	BW BetonMAX Verbrauch
Haftbrücke	1:1 (50 l Sand, 50 l Zement)	3 l	0,5 cm	0,25 l/m ²
Estrich (Innen)	2:1 (67 l Sand, 33 l Zement)	2 l	3,0 cm	0,52 l/m ²
Estrich (Außen)	3:1 (75 l Sand, 25 l Zement)	2 l	3,0 cm	0,4 l/m ²

Sicherheitsratschläge

BW BetonMAX wirkt aufgrund seiner Alkalität ätzend. Die angeordneten Schutzmaßnahmen der chemischen Berufsgenossenschaft sind unbedingt einzuhalten. Handschuhe und Schutzbrillen sollten getragen werden. Hautkontakt vermeiden. Spritzer sofort mit viel Wasser abspülen und bei Kontakt mit den Augen einen Arzt aufsuchen.

Stand: 01/18

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis. Produktbeschreibungen enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der eingesetzten Waren begrenzt. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Angaben unserer Mitarbeiter über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

BORGWALL™ ist eine Marke der RESSEL Bauwerksabdichtung GmbH.

RESSEL Bauwerksabdichtung GmbH | Meinsdorfer Straße 11 06862 Dessau-Roßlau | E-Mail: info@ressel.gmbh Internet: www.ressel.gmbh

